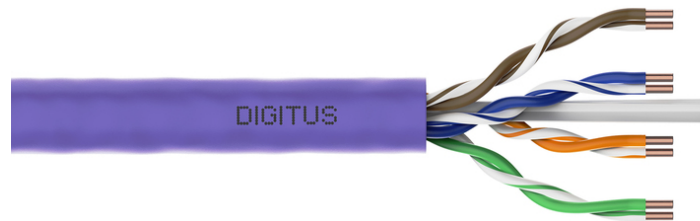


DIGITUS® CAT 6 U/UTP Datenkabel - Verlegekabel, 305 m, Simplex, Eca

DK-1613-VH-305

EAN 4016032324553



CAT 6 U-UTP Datenkabel - Verlegekabel, 250 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 305 m Karton, Sx, Violett

Das Digitus Cat 6 U/UTP Verlegekabel ist für den Einsatz im strukturierten Rechenzentrum und der Gebäudeverkabelung gemäß ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-6-1, DIN EN 50173, IEC 60332-1. Das Kabel ist hervorragend für die Übertragung von analogen und digitalen Daten geeignet und unterstützt POE und POE+.

Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- Isolierung: HD-PE (High Density Polyethylene)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Keine
- Gesamtschirmung: Keine
- Außenmantel: Eca bis B2ca gem. EN 50575; LSZH
- Außenmantelstärke nominal): 0,5 mm (Eca); 0,6 mm (Dca); 1,0 mm (Cca); 1,0 mm (B2ca)
- Außenmantelfarbe: Violett (RAL 4005)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugentlastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C

- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 6,1 mm (Eca); 6,3 mm (Dca); 6,8 mm (Cca); 6,8 mm (B2ca)
- Gewicht (kg/km): 41 kg (Eca); 42 kg (Dca); 44 kg (Cca); 44 kg (B2ca)
- Elektrische Eigenschaften:
- Impedanz: 100±50Ω @ 1 - 250MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩ x km min.
- Schleifenwiderstand: 147 Ω/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Kopplungsdämpfung: CA-Type 3
- Phasenverzögerung: 535 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 20 nS/100 m max.
- Trennklasse: „b“ gem. EN 50174-2
- NVP: 69%

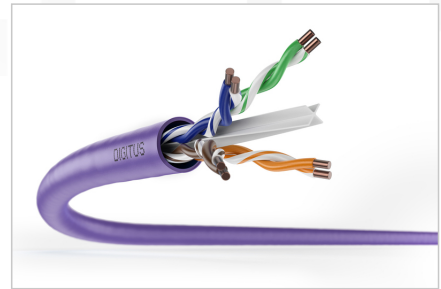
Merkmale

- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 6
- Schirmung: U-UTP, ungeschirmt
- BauPVO: Eca
- Länge: 305 m
- Farbe: violett
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 23/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	24	295,20	45,00	44,50	25,00	50.062,50
Innen-VPE	1	12,30	45,00	44,50	25,00	50.062,50
Einzel-VPE	1	12,30	45,00	44,50	25,00	50.062,50
Netto einzeln ohne VP	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



DIGITUS

AWG 23/1 | 250 MHz | 1 Gbit Ethernet | CAT 6 | LSZH | Eca | CPRI class

CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

DIGITUS

DK-1613-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS

DK-1613-VH-305 // CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca

Kabelquerschnitt
Cable cross section

DIGITUS

Produktdatenblatt / Product Information	Physikalische Spezifikationen / Physical Properties
Produktbeschreibung Produkt: CAT 6 U/UTP Installation Cable, 305m, Simplex, Eca Hersteller: Digitus Modellnummer: DK-1613-VH-305 Materialnummer: 1613-VH-305	Standard ISO/IEC 11801 Class E ANSI/TIA-568 Class E IEC 60603 Class E
Technische Eigenschaften / Technical Properties Kabeltyp: U/UTP Kabelstruktur: 4x25 Kabelmaterial: PVC Kabelfarbe: Blau Kabellänge: 305m Kabelgewicht: 1,2kg	Physikalische Eigenschaften Kabeltyp: U/UTP Kabelstruktur: 4x25 Kabelmaterial: PVC Kabelfarbe: Blau Kabellänge: 305m Kabelgewicht: 1,2kg

DIGITUS

Leistungsmerkmale / Performance Characteristics

Standard	AWG	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair	Pair
ISO/IEC 11801 Class E	23	1	2	3	4	5	6	7	8
ANSI/TIA-568 Class E	23	1	2	3	4	5	6	7	8
IEC 60603 Class E	23	1	2	3	4	5	6	7	8

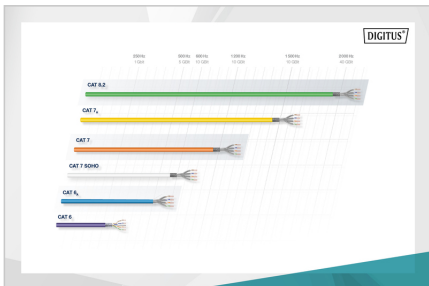
Certificate
No. 1613-VH-305

Zertifikat
No. 1613-VH-305

Class E

2 Generale Daten, Klasse E
GHMT Type Approval

2 Generale Daten, Klasse E
GHMT Type Approval



DIGITUS

CEP-Bewertung
Compliance Evaluation

CEP-Bewertung	Druckkategorie	Leistungsmerkmale (AWG)	Anforderungen an verdrillte Paare	Zusammenfassung
B2ca	Sehr hoch	1+	• Typenprüfung • Typenprüfung • Typenprüfung	s
Cca	Hoch	3	• Typenprüfung • Typenprüfung	d
Dca	Mittel	3	• Typenprüfung	a
Eca	Gering	3	• Typenprüfung	a

Sicherheitshinweise

- Datenkabel dürfen nicht übermäßig gebogen, gestreckt oder verdreht werden. Scharfe Knickpunkte können den Kabelmantel beschädigen und zu Ausfällen oder Kurzschlüssen führen.
- Installation nur durch geschultes Fachpersonal.
- Verlegung nur in trockenen Räumen.
- Das Datenkabel darf nicht in unmittelbarem Kontakt mit anderen elektrischen Leitungen oder Hochspannungsquellen stehen, um elektromagnetische Störungen oder Interferenzen zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com